

GSM500.4G Adapter

für den Anschluss von a/b-Endgeräte an das LTE/UMTS/GSM-Netz mit zusätzlichen Datenanschluss

Beschreibung

Der GSM500.4G bietet als Anschluss eine normale Telefonleitung und simuliert für das angeschlossene analoge Telefonendgerät die Funktion einer Amtsleitung. Jede TK-Anlage mit analogen Amtsleitungen oder analoge MFV fähige Telefonendgeräte können an den GSM500.4G angeschlossen werden. Der Adapter generiert für den Benutzer den normalen Amtswählton. Der empfangene LTE/UMTS/GSM Netz Signalpegel kann jederzeit an der grünen LED abgelesen werden. Die PIN-Nummer wird automatisch bei einem Reset durch eine zufallsgenerierte Nummer ersetzt, um einen möglichen Missbrauch zu vermeiden. Das Gerät besitzt eine integrierte Notstromversorgung mit NiMH Akkus. Diese werden jede zweite Woche geprüft. Sollte ein Fehler vorhanden sein kann eine Alarmierung über SMS oder dem angeschlossenen Notrufgerätes erfolgen. Weiterhin besitzt die Einrichtung die Möglichkeit eine Datenübertragung über RS232 und CANBus zu realisieren.



Technische Daten

Stromversorgung:	10 bis 17 VDC, 230 VAC mit beiliegendem Netzteil
Stromverbrauch:	40 mA (10 V) bis 60 mA (12 V) im Ruhezustand 80 mA (17 V) bis 100 mA (12 V) im Gesprächszustand
Akku:	niMH 800 mA High Temperature
Akkuüberbrückung:	ca. 8 Stunden Standby, ca. 1 Stunde Betrieb
Anzeigen:	Vier LED
Leerlaufspannung:	36 oder 52 VDC programmierbar
Wahlempfang:	MFV
Programmierung:	über MFV und SMS
Aussenmasse:	HxBxT 140 x 90 x 28 mm
Gewicht:	220 g (mit Akku)
Betriebstemperatur:	20° bis 50°C
Luftfeuchtigkeit:	30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensierung
Gehäuse:	ABS
Schutzgrad:	IP20
Sendeteil:	LTE/UMTS/GSM dual Band, Externe 50 Ohm, Antenne mit SMA Stecker
Normentsprechung:	EN60950-1; EN50385; EN301489-1; EN301489-7; EN12015; EN12016; EN301511
Zulassungen:	R&TTE, CE, RoHS

Leistungsmerkmale Grundausstattung

- Simuliert eine analoge Amtsleitung
- Wähltonerzeugung
- Überwachung des LTE/UMTS/GSM Netz Signalpegels
- Automatische zufallsgenerierte PIN-Vergabe
- Integrierte Notstromversorgung
- Automatische Prüfung der Pufferbatterie mit Alarm über SMS oder Notrufgerät bei Ausfall
- Lokale Programmierung über einen analogen Telefonapparat mit MFV Wahl
- Externe Programmierung via SMS
- Anzeige der Anruferkennung
- Verwaltung Roaming-Dienst
- Einstellbare Sende- und Empfangspegel
- Datenübertragung über RS232 und CAN-Bus Schnittstellen
- LED-Anzeige LTE/UMTS/GSM Netzpegel
- LED-Anzeige Gerätezustand
- LED-Anzeige Versorgungszustand
- LED-Anzeige für Leitungs- und Datenübertragungszustand
- Automatisches Reset bei LTE/UMTS/GSM Signalverlust über längere Zeit
- Einstellbare Wartezeit für Wahlenderkennung
- Sofortige Wahlende-Erkennung mit # Zeichen
- Programmierbare Administratorrufnummer
- Programmierbares Passwort
- Einstellbare geprüfte mindeste Überbrückungszeiten der Batterie
- SMS und Email Versand über RS232 und CANBus
- Einstellbare Übertragungsgeschwindigkeiten und Datenfluss
- CANBus Adressenfilterung
- Einstellbarer CANBus Abschlusswiderstand
- Steuerrelais über MFV Nachwahl oder SMS aktivierbar
- Relais kann Lasten mit max. 24 V und 1 A steuern
- Relais mit programmierbaren Alarmkontakt (alternativ zur Steuerfunktion) für fehlendes LTE/UMTS/GSM Netz oder Netzausfall oder fehlendes LTE/UMTS/GSM Netz und Netzausfall/Akku leer.
- 5 frei programmierbare Kurzwahlrufnummer